Index of Claims

_	Application No.	Applicant(s)
	10/029,344	DINGS, THOMAS L.
	Examiner	Art Unit
	Leslie Wong	2167

,	Rejected	-	-	(Through no Cancel
=	Allowed] [÷	Restric

•	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected
	Restricted	1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Section of the content of the co			L	1				J		Ц.									J
1 1 = 51 52 3 3 = 52 3 3 = 53 53 4 4 = 55 55 56 6 7 56 6 7 = 55 55 56 6 7 57 7 8 = 8 9 = 59 9 10 = 60 10 11 11 11 12 = 60 10 11 11 12 = 62 11 11 12 = 62 11 12 = 62 11 12 = 62 12 13 14	Cla	aim					Dat	е]	Cla	aim					D
2 2 = 3 3 = 53 3 54 55 53 3 54 55 55 56 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>4/13/05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Final	Original	4/13/05										Final	Original					
3 3 = 54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 56 66 67 7 8 2 57 7 8 2 58 8 9 10 57 7 7 8 2 58 8 9 10 10 11 2 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 65 65 66 66 67 66 66 67 67 68 68 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 72 72 72 72 73 73 73 73 74 74 74 74 <t< td=""><td>1</td><td>1</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.</td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>T</td></t<>	1	1	=									1.		51				\vdash	T
4 4 = 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 56 56 66 57 7 8 = 58 8 9 9 9 10 10 11 11 11 11 11 11 11 12 11 12 12 662 13 63 14 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 67 66 67 67 68 68 69 70 70 70 71 71 72 72 72 72 72 73 74 74 75 76			=]		52					Γ
5 5 = 55 56 6 7 = 57 7 8 = 58 58 58 8 9 = 59 9 10 = 60 60 10 11 = 62 13 63 63 63 63 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 69 69 69 70 71 70 71 72 73 73 74 74 74 72 73 74 74 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 76 77 77 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 76 77 <t< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>			=]		53					Γ
6 7 = 56 57 7 8 = 57 58 58 59 9 10 = 60 60 10 11 = 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62	4		=]						<u> </u>].
6 7 = 57 58 8 9 = 60 60 9 10 = 61 61 10 11 = 62 62 13 63 64 64 15 65 65 66 17 67 68 69 18 68 69 70 20 70 71 72 21 72 73 74 22 73 74 74 25 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 33 88 89 90 40 90 90 91 44 92 92 93 44 94 94 94 44 94 99 99	5		=] ,							L
7 8 = 58 8 9 = 60 10 11 = 61 11 12 = 62 13 63 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 19 69 69 20 70 71 21 72 73 24 74 74 25 76 77 28 76 77 28 79 30 31 80 80 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 87 37 87 89 40 90 90 41 91 92 43 93 93 44 94 94 45 96 96 47 97 98			-			L	<u> </u>			上								乚	L
8 9 10 = 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 64 63 64 63 64 65 65 65 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 72 73 74 74 74 74 74 77 78 79 30 30 30 31 80 31 80 31 81 82 83 33 84 84 85 83 83 84 85 85 86			-	_	lacksquare	┖	ㄴ	ㄴ	<u> </u>	辶	_				<u> </u>		_	L	L
9 10 = 60 61 10 11 = 62 63 13 63 64 65 16 65 66 66 17 68 69 69 20 70 71 72 73 74 22 23 74 74 75 76 77 77 78 79 30 79 80 80 81 82 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 87 79 9 9 80 80 80 80 81 82 83 83 84 85 85 86			-	_	╙	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L	 				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L
10 11 = 61 62 11 12 = 63 63 14 64 65 66 15 66 66 67 68 19 68 69 70 71 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 30 80 81 81 81 82 83 83 84 84 84 84 84 84 88 89 90 90 90 90 90 90 91 91 92 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 97 98 99 <		_	-	_	 	├	L	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	ŀ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
11 12 = 62 63 13 64 65 63 16 65 66 67 18 68 69 69 19 69 70 71 22 73 72 73 23 74 74 72 23 74 74 74 25 76 77 78 29 79 30 80 81 31 81 82 83 33 84 84 85 36 37 88 85 38 88 89 90 40 90 91 92 43 94 95 96 46 96 97 98 48 99 99 99			_	<u> </u>	┞	┞	┝	├-	_		⊢	ŀ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	1
13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			-	┝	├	┞	├	-	-	├	┝	ł			-	⊢	⊢	├-	╀
14 15 64 65 16 66 67 68 17 68 69 70 18 69 70 71 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 79 79 79 30 80 80 81 31 81 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 37 88 88 88 39 90 90 90 41 91 91 92 43 44 94 94 45 95 96 97 48 99 99 99	-		ŀ	┝	┢	├	╁╌	⊢	├	├	ŕ	1			├	⊢	\vdash	⊢	╀
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99	-	14	\vdash	-	┢	-	╌	\vdash	┢	┢	-	1			\vdash	-	-	├	ł
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 73 24 74 75 26 76 77 28 79 70 30 75 76 27 77 78 29 79 80 31 81 81 32 83 83 33 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 46 96 96 47 97 98 48 99 99	-		\vdash	-	├-	├─	╁	\vdash	┢	-	╁	1			-	-	╁	╁	╁
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	╁╾	┢	┢	\vdash	-	┢	┢	1			-	-	┢	╁	t
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99				-	┢╌	-	╁	\vdash	1	\vdash	\vdash				\vdash	-	⊢	┢	t
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	t	 				\vdash		╁╌	╁	t
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					T	t	 	\vdash	 	\vdash	\vdash				\vdash		-	\vdash	t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					H	T	\vdash	1-	\vdash	\vdash	T	1			\vdash	1	\vdash	╁	t
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				1	┢	一											\vdash	⇈	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22			T	T		T	T	İ		1			-	Г	T	T	t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Г				İ		1					<u> </u>	厂	T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																			Γ
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														75					Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														76					L
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99										L	<u> </u>								L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>										_					_	L		L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					_	_	L.	L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш	_		_	_		_		<u> </u>				_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		_		⊢	_	<u> </u>		├_					_	L	_	Ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	32	-	_	├-	_	<u> </u>	<u> </u>	_		⊢					_	⊢	<u> </u>	ŀ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		Н		⊢	-	-	H	⊢	-	⊢						H	-	╀
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	_	-	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash					-		⊢	╀
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н		\vdash	-	┥	⊢	⊢	-	-				_	_	⊢	⊢	╁
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		Н	_	\vdash	-		┢	-	\vdash	_				┢			┢	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>				-	\vdash	┢─	┢	┢	┝	\vdash				_		┢	⊢	H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	 	 	\vdash		_	Н	\vdash	1 1			_		-	-	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г	1	\vdash		_	\vdash	\vdash						_	_	H
42			П						\vdash	T				_				┢	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					İ.,				Г	Ι			-					\vdash	T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43																	Γ
46 96 97 97 48 98 99 99 99		44							L	L									Γ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99														95					Γ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						匚	匚		Ľ										Ĺ
49 99 99	\Box		Ш					\Box	\Box			[Ĺ
	<u> </u>				L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$oxedsymbol{oxed}$								Ĺ	Ĺ	Ĺ
50 1 1 100 1	L		\sqcup		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_						L	<u> </u>	L
		50			<u> </u>	<u> </u>	L	L	_			ı l		100			L_	<u> </u>	L

Cla	aim			_		Dat	e			
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									
	55									
	56								Π	
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71			Г						
	72									
	73									
	74									
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	83				L					
	84									
	85	L		_				<u> </u>		_
	86	L					L	L		乚
<u></u>	87	<u>_</u>		<u>L</u>	_		<u> </u>			_
Ш	88							L		L
	89			<u> </u>			L	L		
	90					_				L
	91	_			L	_			$oxed{oxed}$	
	92			_	L				L	L
	93			_					<u> </u>	
	94			Ш						_
\sqcup	95	Щ	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	Ш	L		Ш	
\Box	96	L.,		L	Ш	L		L	Щ	L_
\square	97	L.		<u> </u>	Ш			Ш	Щ	<u> </u>
\sqcup	98	L		L		<u> </u>	_			L
$oxed{oxed}$	99	L	_	L		<u> </u>	ļ		Щ	<u> </u>
r I	100		ı			1	ı			i

	J	Ц	Ц]			
Cli	Date											
		\vdash	Г		Γ.		ĬΞ	Ι	Γ	Н		
Final	Original			:								
	101											
	102 103											
	103											
	104			<u></u>		L		<u> </u>				
	105						ļ	_	_	Щ		
	105 106 107	_	_		ļ_	<u>_</u>		<u> </u>		Ш		
ļ	107	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	108 109	_	├-	<u> </u>	_		⊢	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	110	<u> </u>	⊢	-			-	-	⊢	Н		
<u> </u>	111	<u> </u>	-	-	-	-	⊢	-	⊢			
<u> </u>	112	⊢	├	├	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	Н		
\vdash	113	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-	\vdash	Н		
-	114	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$		
\vdash	113 114 115	-	\vdash	_	┢	\vdash	\vdash	\vdash	-	H		
	116			\vdash	\vdash	\vdash	┢		\vdash	Н		
	117				\vdash					П		
	116 117 118			\vdash				_	<u> </u>	Ħ		
	119 120			-	Г							
	120									П		
	121											
	122											
	122 123 124 125 126			$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		Ш		
	124				_	_				Ш		
	125			_		_	_	_	_	Н		
	126			_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ы		
	127			<u> </u>	_	⊢	⊢		<u> </u>	Н		
	127 128 129	_		-	_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	\vdash		
	129	-			_	\vdash	H	\vdash		Н		
	130 131				_	-	-	-		Н		
	132		_	\vdash	-			Н		-		
	132 133	_	-		_	Н	-	Н	\vdash	H		
	134	_	\vdash	П		\vdash				Н		
	135									П		
	135 136											
	137											
	138											
	139				Ш				$oxed{oxed}$	Ш		
	140			$ldsymbol{le}}}}}}$		Щ		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		
	141			Ш		_			L	Ш		
	142		\vdash	Ш		ļ	\vdash	ļ.,	\vdash	Н		
	143	_	Н	<u> </u>			-	H	\vdash	Н		
	144 145	_		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$		
-	145		\vdash			\vdash			-	Н		
-	147			Н	\vdash	-	\vdash		-	\dashv		
	148	-		\vdash				\vdash		\vdash		
	149		-	\vdash		H	\vdash	\vdash	Н	\dashv		
	150	-		H	Н	H	Н			Н		
			-	-	لب			Ц		ш.		